

Fecha de revisión 15/12/2022

Revisión 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TOKUYAMA ETCHING GEL HV

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados **【Productos Sanitarios】** Gel de grabado con ácido fosfórico. Exclusivamente para profesionales odontológicos.

Usos Desaconsejados Usar sólo para las aplicaciones para las que ha sido concebido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italia
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Persona De Contacto <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabricante Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japón
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Jose Echegaray nº 4, Las Rozas 28232, Madrid
Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
Número de teléfono: +34 91 768 9800
Número de fax: +34 91 768 8849
Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Riesgos físicos y químicos | No clasificado. |
| Para el hombre | Corr. cut. 1B - H314 |
| Para el medio ambiente | No clasificado. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ACIDO FOSFÓRICO 39 %

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Consejos De Prudencia

| | |
|--------------|--|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales. |

Consejos De Prudencia Adicionales

| | |
|--------------|---|
| P260 | No respirar los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). |
| P301+330+331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+361+353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. |
| P304+340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

| | |
|--|-------------------|
| ACIDO FOSFÓRICO 39 % | 90 - 100 % |
| N.º CAS: 7664-38-2 | No. CE: 231-633-2 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Corr. cut. 1B - H314 | |
| POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), α -HYDRO- ω -HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED | < 1% |
| N.º CAS: 25322-68-3 | No. CE: 500-038-2 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319 | |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

Ingestión

Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

No hay datos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ningunas recomendaciones específicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. CO2 o polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes. Este material no es inflamable. En contacto con metales, se forma gas hidrógeno, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Úsese indumentaria protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve en un lugar fresco y oscuro (0–25°C, 32–77°F). Mantenga el producto alejado del calor, la luz directa, las chispas y las llamas.

Clase De Almacenaje

Almacenaje de productos químicos.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

8.1. Parámetros de control

| Denominación | ESTÁNDAR | VLA - ED | | VLA - EC | | Notas |
|----------------------|----------|----------|---------------------|----------|---------------------|-------|
| ACIDO FOSFÓRICO 39 % | VLA | | 1 mg/m ³ | | 2 mg/m ³ | |

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de las manos

Use guantes de protección.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Aspecto | Gel colorado |
| Color | Rojo |
| Olor | No se conoce. |
| Solubilidad | No se conoce. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C) | No se conoce. |
| Punto de fusión (°C) | No se conoce. |
| Densidad relativa | No se conoce. |
| Densidad de vapor (aire=1) | No se conoce. |
| Presión de vapor | No se conoce. |
| Tasa de evaporación | No se conoce. |
| Factor De Evaporación | No se conoce. |
| Valor De pH, Solución Conc. | Imposibilidad técnica de obtener los datos. |
| Viscosidad | No se conoce. |
| Índice De Solubilidad (G/100G H₂O, 20°C) | No se conoce. |

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Punto de descomposición (°C)

No se conoce.

Umbral Olfatorio Inferior

No se conoce.

Umbral Olfatorio Superior

No se conoce.

Punto de inflamación (°C)

No se conoce.

Temperatura de autoignición (°C)

No se conoce.

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

No aplicable.

Límite De Inflamabilidad - Superior (%)

No aplicable.

Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)

No se conoce.

Propiedades explosivas

Not explosive.

Otra inflamabilidad

No se conoce.

Propiedades comburentes

No se conoce.

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ácidos fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con metales, se forma gas hidrógeno, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire. En contacto con hipoclorito de sodio, generan gases tóxicos (cloro).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Metal o hipoclorito de sodio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se forman gases tóxicos al calentarse.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad Aguda - Ingestión

Método de cálculo : No clasificado.

Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel

Método de cálculo : No clasificado. Sin datos.

Toxicidad Aguda - Inhalación

Método de cálculo : No clasificado. Sin datos.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Corrosión o irritación cutáneas

Método de cálculo : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos sobre la sensibilización de la piel

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Datos sobre la sensibilización respiratoria

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Mutagenicidad en células germinales

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Carcinogenicidad

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Toxicidad para la reproducción

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Lactancia

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Método de cálculo : No clasificado. Ausencia de datos.

Peligro por aspiración

Método de cálculo : No clasificado. No aplicable.

11.2 Información sobre otros peligros

Ruta(s) de entrada : Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud : Ver la Sección 4.2.

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad - Invertebrados acuáticos Desconocido.

Toxicidad - Pez Desconocido.

Toxicidad - Algas Desconocido.

Toxicidad - Compartimiento Sedimentos Desconocido.

Toxicidad - Compartimiento Terrestre Desconocido.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido.

12.4 Movilidad en el suelo

Desconocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Desconocido.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/ el recipiente conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

No deshacer con los desechos domésticos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos. Asegurarse de que todos los envases se desechan de una forma segura.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

ECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

| | |
|-----------------------|------|
| No. ONU (ADR/RID/ADN) | 1805 |
| No. ONU (IMDG) | 1805 |
| No. ONU (ICAO) | 1805 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Clase ADR/RID/ADN | 8 |
| Clase ADR/RID/ADN | Clase 8: Materias corrosivas. |
| No. De Etiqueta ADR | 8 |
| Clase IMDG | 8 |
| Clase/División ICAO | 8 |
| Etiqueta Para El Transporte | |



14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------------------------|-----|
| Grupo de embalaje ADR/RID/ADN | III |
| Grupo de embalaje IMDG | III |
| Grupo de embalaje ICAO | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|---------------------------------|----------|
| EMS | F-A, S-B |
| Código Hazchem | 2R |
| No. De Riesgo (ADR) | 80 |
| Código de restricción del túnel | (E) |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Comentarios, Revisión

| | |
|-------------------|------------|
| Fecha de revisión | 15/12/2022 |
| Revisión | 4 |

Indicaciones de peligro completas

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmación sobre su carácter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.